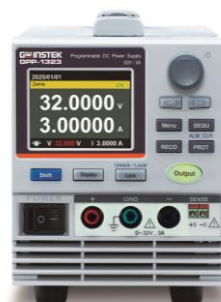


GPP-1205 & GPP-1323 規格

此規格適用於 GPP-1205/1323 在+20 °C 至+30 °C 的溫度下通電至少 30 分鐘的情況。



歐規端子



歐規端子



後面板 (包括選購介面 GPIB)

規格		
	GPP-1323	GPP-1205
輸出額定值		
輸出電壓	0.000 V to 32.000 V	0.000 V to 20.000 V
輸出電流	0.0000 A to 3.0000 A	0.0000 A to 5.0000 A
輸出功率	96 W	100 W
定電壓操作		
電壓調節率	$\pm (0.01 \% \text{ of setting} + 3 \text{ mV})$	
負載調節率	$\leq 0.01 \% + 3 \text{ mV (rating current} \leq 3 \text{ A)}$	
	$\leq 0.02 \% + 5 \text{ mV (rating current} > 3 \text{ A)}$	
反應時間	$< 100 \mu\text{s}$	
漣波雜訊	0.8 mVrms	
設定範圍	0 V to 33.600 V	0 V to 21.000 V
上升時間	$\leq 100 \text{ ms}$	
下降時間	$\leq 100 \text{ ms}$	
最大感測補償電壓(Single Line)	0.5 V	
溫度係數(TYP.)	300 ppm/°C	

定電流操作			
電流調節率		≤ 0.1 % + 3 mA	
負載調節率		≤ 0.1 % + 3 mA	
設定範圍		0 A to 3.1500 A	0 A to 5.2500 A
漣波雜訊 (Arms)		≤ 2 mArms	
溫度係數 (TYP.)		300 ppm/°C	
解析度			
電壓	程控 / 回讀	1 mV / 0.1 mV	
電流	程控/ 回讀	(High) 0.1 mA / 0.01 mA; (Middle) 10 μA / 1 μA; (Low) 1 μA/ 0.1 μA	
錶頭			
滿刻度	電壓 / 電流	33.6000 V / 3.1500 A	21.0000 V / 5.2500 A
程控解析度	電壓 / 電流	5 digits / 5 digits	
回讀解析度	電壓 / 電流	6 digits / 6 digits	
設定準確度		Voltage: ± (0.03 % of reading + 10 mV)	
		Current: ± (0.3 % of reading + 10 mA) (H)	
		Current: ± (0.3 % of reading + 1 mA) (M)	
		Current: ± (0.3 % of reading + 0.1 mA) (L)	
回讀準確度		Voltage: ± (0.03 % of reading + 10 mV)	
		Current: ± (0.3 % of reading + 10 mA) (H)	
		Current: ± (0.3 % of reading + 1 mA) (M)	
		Current: ± (0.3 % of reading + 0.1 mA) (L)	
負載模式			
顯示	電壓	3.000 V to 32.000 V	3.000 V to 20.000 V
	電流	0 A to 3.0000 A	0 A to 5.0000 A
	功率	96 W	100 W
定電壓(CV)	設定範圍	3.000 V to 32.000 V	3.000 V to 20.000 V
	設定 / 回讀 準確度	≤ 0.1 % + 30 mV	
	解析度	1 mV	
定電流(CC)	設定範圍	0 A to 3.0000 A	0 A to 5.0000 A
	設定 / 回讀 準確度	≤ ± 0.3 % + 10 mA	
	解析度	0.1 mA	
保護			
過電壓(OVP)	設定範圍	1.8 V to 35.2 V	1.0 V to 22.0 V
	設定準確度	± 100 mV	
	操作方式	Turns the output off, displays OVP	
過電流(OCP)	設定範圍	0.15 A to 3.3 A	0.25 A to 5.5 A
	設定準確度	± 20 mA	

	操作方式	Turns the output off, displays OCP
過溫度(OTP)	操作方式	Turns the output off, displays OTP
絕緣電阻		Between chassis and terminal: 20 MΩ or above (DC 500V)
		Between chassis and AC power cord: 30 MΩ or above (DC 500V)
串並聯功能		
最大並聯數量		4 units
最大串聯數量		4 units
進階功能		
觸發信號 *1	觸發輸入	A high- or low-level CMOS signal is applied for 100 μs or longer.
		It receives a pulse to perform actions like power output, V/I set operation or memory recall.
	觸發輸出	Trigger output: approx. 3.3 V Pulse width: approx. 1ms, Output impedance: approx. 50 Ω
		It outputs a pulse when power output, V/I set operation or memory recall is executed.
狀態信號輸出 *1 *2	輸出 ON/OFF 狀態	Turns on when the output is on
	CV 狀態	Turns on during CV operation
	CC 狀態	Turns on during CC operation
	ALM 狀態	Turns on when an alarm has been activated
	PWR ON 狀態	Turns on when the power is turned on
基礎規格		
顯示幕		2.4-inch TFT LCD
介面	LAN	MAC Address, Gateway IP Address, Instrument IP Address, Subnet Mask
	USB	Type A: Host, Type B: Slave, Speed: 1.1/2.0, USB-CDC/TMC
	GPIB (選購:工廠安裝)	SCPI-1993, IEEE 488.2 compliant interface
操作環境		Indoor use, Overvoltage Category II, Altitude: ≤ 2000 m, Ambient temperature: 0 °C to 40 °C, Relative humidity: 20 % to 80 % RH; No condensation
儲存環境		Ambient temperature: -20 °C to 70 °C, Relative humidity: 20 % to 85 % RH; No condensation
使用電源		AC (100 V, 120 V, 220 V, 240 V) ± 10 %, 50 Hz or 60 Hz
消耗功率		300 VA
最大瞬間突波電流		30 A max or less
尺寸&重量		107 mm x 124 mm x 313 mm (W x H x D) (not including protrusions), Approx. 5.5 kg

This information is subject to change without notice.

*1. 後面板上的 EXT I/O 連接器。

*2. 開路集電極輸出：最大電壓 30 V，最大電流 8 mA。狀態引腳的公共線是浮動的（隔離電壓為 60 V 或更低），與輸出和控制電路隔離。

訂購資訊				
Model		輸出電壓(V)	輸出電流(A)	重量(kg)
GPP-1205	100 W 可程式單通道直流電源供應器 (USB, LAN)	0 V to 20 V	0 A to 5 A	5.5
GPP-1205 (GPIB)	100 W 可程式單通道直流電源供應器 (USB, LAN, GPIB)	0 V to 20 V	0 A to 5 A	5.5
GPP-1323	96 W 可程式單通道直流電源供應器 (USB, LAN)	0 V to 32 V	0 A to 3 A	5.5
GPP-1323 (GPIB)	96 W 可程式單通道直流電源供應器 (USB, LAN, GPIB)	0 V to 32 V	0 A to 3 A	5.5
配件				
標準配件	電源線 x 1, 包裝資訊 x 1, 測試線：(台規) GTL-104A x 1 / (歐規) GTL-204A x 1			
選購配件	GTL-303 Trigger 用連接線 GRA-441-J Rack mount kit JIS GRA-441-E Rack mount kit EIA			